

UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Interruptor de protección magnetotérmico, 1 polo, para montaje sobre carril DIN

Sus ventajas

- Alimentación sencilla gracias a la posibilidad de puenteo con los accesorios CLIPLINE complete
- Alta disponibilidad de la planta gracias a la reconexión sencilla
- Identificación rápida y sencilla gracias a las amplias posibilidades de rotulación
- Para cada aplicación el equipo adecuado gracias al amplio rango de corriente nominal de 0,5 a 16 A
- Ahorro de espacio del 30 % frente a los interruptores automáticos mediante una anchura compacta de 12,3 mm

Datos comerciales

Código de artículo	0916609
Unidad de embalaje	6 Unidades
Cantidad mínima de pedido	6 Unidades
Clave de venta	CLA122
Clave de producto	CLA122
GTIN	4046356449052
Peso por unidad (incluido el embalaje)	63,16 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	63 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	CZ

UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptores de protección de aparatos, termomagnéticos
Familia de productos	UT 6-TMC
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Número de canales	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tipo de fusible	Fusible automático
Potencia disipada máxima con condición nominal	$\leq 1,43$ VA

Generalidades

Tensión de servicio	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Tensión nominal	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
Tensión asignada de aislamiento U_i	440 V AC
Corriente asignada I_N	8 A
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,8 kV
Resistencia de aislamiento R_{iso}	> 100 M Ω (Contacto principal)
Tipo de accionamiento	Modelo S
Tipo de disparo	TM (termomagnético)
Grado de disparo	Disparo libre (positivo)
Resistencia del equipo	22,2 m Ω
Fusible previo necesario	25 A
Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito I_{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Rigidez dieléctrica	2000 V
Periodicidades de cambio de estado máximas	6000 (para $1 \times I_n$)
	50 (para $1,5 \times I_n$)
	40 (para $6 \times I_n$)
Fusible	M1 (semilento)

UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Potencia disipada	≤ 1,43 VA
Derating de temperatura	5,6 A DC (a -30 °C)
	5,84 A DC (a -20 °C)
	6,24 A DC (a -10 °C)
	6,72 A DC (a 0 °C)
	7,2 A DC (a 10 °C)
	8 A DC (a 23 °C)
	8,24 A DC (a 30 °C)
	8,48 A DC (a 40 °C)
	9,04 A DC (a 50 °C)
	9,68 A DC (a 60 °C)
Tipo de conmutación del contacto	ninguna

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto auxiliar
-----------------------	-------------------

Datos de conexión

Sección nominal	6,00 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	8
Tipo de conexión	Conexión por tornillo

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Corriente nominal	8 A
Tensión nominal	240 V AC
	28 V DC
Sección nominal	6 mm ²

Contacto principal

UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 8
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 6 mm²

Dimensiones

Anchura	12,3 mm
Altura	85,5 mm
Profundidad	89,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material aislante	PA66

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP40 (Rango de accionamiento)
	IP20 (Zona de conexión)
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 60 °C
Altitud	2000 m (según EN 60934)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 60934
Normas/disposiciones	UL 1077
Normas/disposiciones	CSA 22.2
Observación	N.º 235

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
-----------------	-------------------------

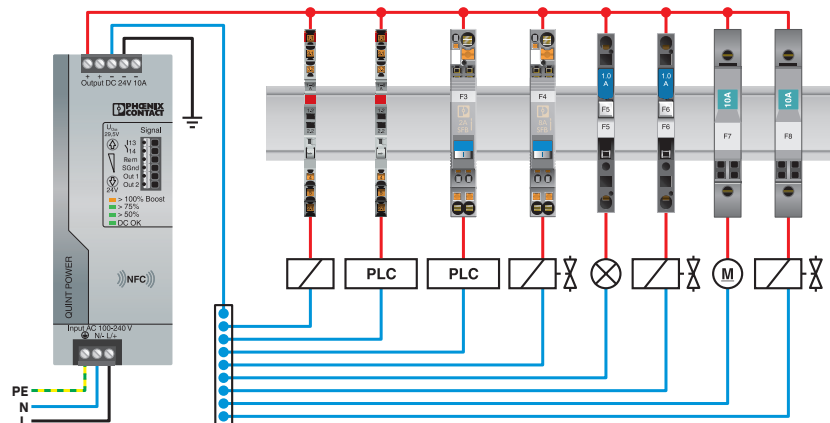
UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916609

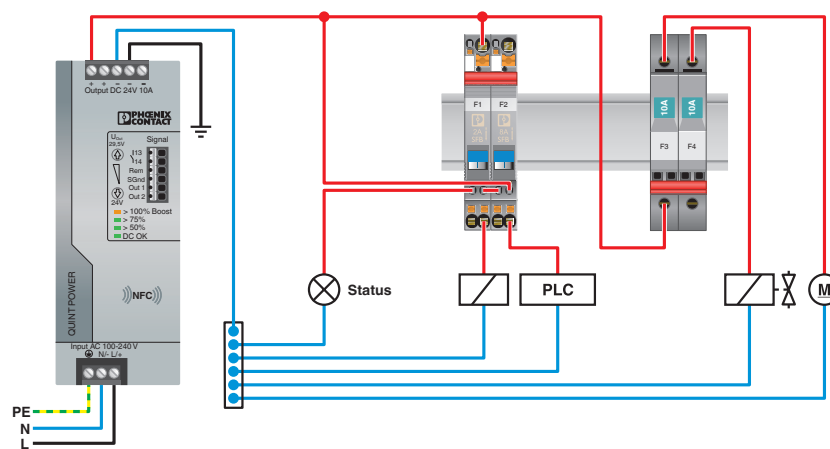
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Dibujos

Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación



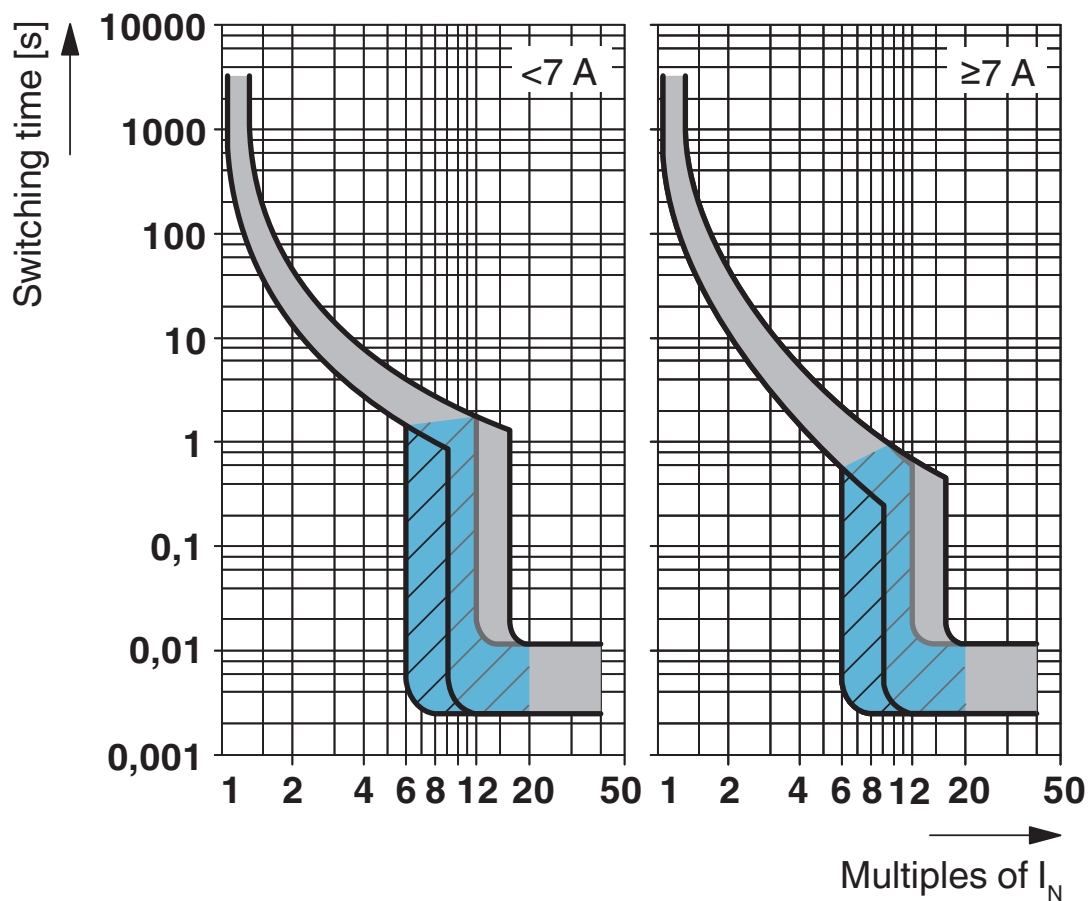
UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Diagrama



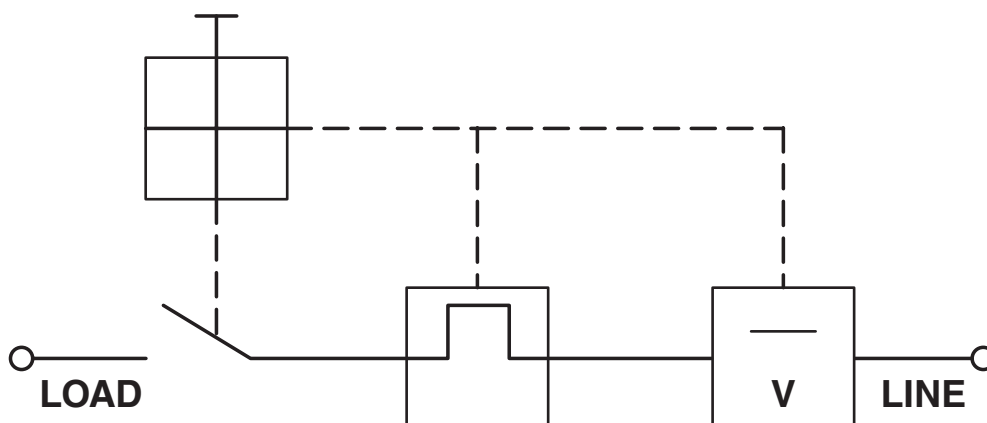
Curva característica de liberación

UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Esquema de conjunto



UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40028127



CSA

ID de homologación: 250505

UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UT 6-TMC M 8A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916609>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	4,883 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es